

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRIO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE. 01	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	DATA :	27/05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	BDI :	28,82%
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	L.S. Hora:	83,85%
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS	L.S. Mês:	47,76%

DATA REF.
05/2021

FONTE
SEINFRA

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		DIA 90		DIA 120		DIA 150		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	0,10	282,47	100,00	282,47									100,00	282,47
2	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	8,81	23.786,69	30,00	7.136,01	50,00	11.893,35	20,00	4.757,33					100,00	23.786,69
3	DRENAGEM SUPERFICIAL	51,23	138.288,62			30,00	41.486,59	50,00	69.144,31	20,00	27.657,72			100,00	138.288,62
4	PAVIMENTAÇÃO	35,70	96.363,23	25,00	24.090,81	25,00	24.090,81	25,00	24.090,81	25,00	24.090,80			100,00	96.363,23
5	LIMPEZA GERAL	4,16	11.234,52							50,00	5.617,26	50,00	5.617,26	100,00	11.234,52
			269.955,53	11,67	31.509,29	28,70	77.470,75	36,30	97.992,45	21,25	57.365,78	2,08	5.617,26		269.955,53
				11,67	31.509,29	40,37	108.980,04	76,67	206.972,49	97,92	264.338,27	100,00	269.955,53		

Sobral (CE), 26 de maio de 2021

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS			

COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRECTAS		
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,97
TOTAL		4,56
II - BENEFICIO		
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	6,16
TOTAL		6,96
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
TOTAL		13,15



BDI = 28,82%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	PONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

[Handwritten signatures and initials]



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS			



Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.

CARTA PROPOSTA



À Comissão Permanente de Licitação

URUOCA/CE

Ref.: **Tomada de Preços N° 0030804.2021 - LOTE 04**

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

Prezados Senhores,

Apresentamos a V. Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital Tomada de Preços N° 0030804.2021, pelo preço global de **R\$ 154.489,80 (Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove Reais e Oitenta Centavos)**. Com prazo de 60 (sessenta) dias corridos.

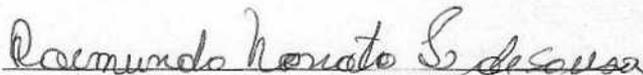
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Raimundo Nonato Lopes de Sousa, portador da Carteira de Identidade n° 2000031001905 - SSPDC-CE e CPF n° 866.830.043-15, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Atenciosamente,



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15



CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

PLANILHA ORÇAMEN TÁRIA

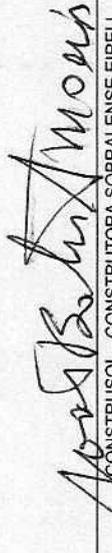
OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE 04	VERSÃO	027.1 COM DESONERAÇÃO
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA/CE	DATA REF.	05/2021
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	SEINFRA
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias	DATA :	27/05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,	BDI :	23,38%
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MÁQUINAS PESADAS	L.S. Hora:	83,85%
		L.S. Mês:	47,76%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS								154.489,80
1.1	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	3,57	0,83	4,40	1.584,00
1.2	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	360,00	3,53	0,83	4,36	1.569,60
1.3	C2793	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m	SEINFRA	M3	2.970,00	25,50	5,96	31,46	93.436,20
1.4	10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	200,00	234,64	54,86	289,50	57.900,00
VALOR TOTAL:									154.489,80

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta centavos

Sobral (CE), 26 de maio de 2021


Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15


João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

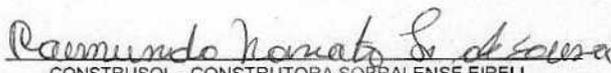


RESUMO DO ORÇAMENTO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA : 27/05/2021 BDI : 23,38%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias	REF.	05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,		
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS		

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	154.489,80	100,00
VALOR TOTAL:		154.489,80	100,00

Cento e Cinquenta e Quatro Mil Quatrocentos e Oitenta e Nove reais e Oitenta centavos

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15


 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 23,38%	L.S. Mês: 47,76%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTES	VERSÃO	REF.
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias			
	PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS				



1.1. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01265000	282,57	3,57
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,57
VALOR:					3,57
VALOR SEM ENCARGOS:					3,42
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,57
VALOR BDI (23.38%):					0,83

1.2. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	282,57	3,53
TOTAL EQUIPAMENTO:					3,53
VALOR:					3,53
VALOR SEM ENCARGOS:					3,38
VALOR ENCARGOS (83.85%):					0,15
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					3,53
VALOR BDI (23.38%):					0,83

1.3. C2793 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. DE 2.01 a 4.00m (M3)

EQUIPAMENTO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10727 COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,08895302	86,88	7,73
10765 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,12848769	100,67	12,93
10769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)	SEINFRA	H	0,13234232	21,99	2,91
TOTAL EQUIPAMENTO:					23,57
MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,12105925	15,55	1,88
TOTAL MAO DE OBRA:					1,88
VALOR:					25,50
VALOR SEM ENCARGOS:					20,01
VALOR ENCARGOS (83.85%):					5,49
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					25,50
VALOR BDI (23.38%):					5,96

M
q
AD



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI: 23,38%	L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,			
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS			



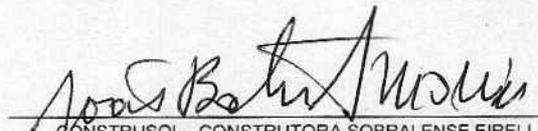
1.4. I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,84	91,84
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	46,05000000	0,97	44,67
I2702 JUROS	SEINFRA	H	6,00000000	0,97	5,82
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	70,00000000	0,97	67,90

TOTAL MATERIAL:	234,64
VALOR:	234,64
VALOR SEM ENCARGOS:	220,73
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	234,64
VALOR BDI (23.38%):	54,86

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
CPF: 866.830.043-15


CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
CNPJ: 39.336.452/0001-84
João Batista Moreira - Resp. Técnico
Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

X
Q

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA : 27/05/2021 BDI : 23,38%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) dias	REF.	05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,		
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS		

12759 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	33,70000000	3,95	133,12
TOTAL MATERIAL:					133,12	
VALOR:					133,12	
VALOR SEM ENCARGOS:					133,12	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					133,12	
VALOR BDI (23.38%):					31,12	

12760 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96500000	22,87	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:					22,07	
VALOR:					22,07	
VALOR SEM ENCARGOS:					9,55	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					22,07	
VALOR BDI (23.38%):					5,16	

10716 - CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12759	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	133,12	133,12
12760	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS	SEINFRA	H	1,00000000	22,07	22,07
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	51,11110000	0,97	49,58
12702	JUROS	SEINFRA	H	3,53310000	0,97	3,43
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	76,66670000	0,97	74,37
TOTAL MATERIAL:					282,57	
VALOR:					282,57	
VALOR SEM ENCARGOS:					270,05	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					12,52	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					282,57	
VALOR BDI (23.38%):					66,06	

12773 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)

M
RK

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRAMENTO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI : 23,38%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTES	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
	LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS			



MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	11,85000000	3,95	46,81
TOTAL MATERIAL:					46,81
VALOR:					46,81
VALOR SEM ENCARGOS:					46,81
VALOR ENCARGOS:					0,00
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					46,81
VALOR BDI (23.38%):					10,94

14 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM (H)					
MAO DE OBRA	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553	OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	H	0,96500000	18,74	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08
VALOR:					18,08
VALOR SEM ENCARGOS:					7,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					18,08
VALOR BDI (23.38%):					4,23

I0727 - COMPRESSOR DE AR 170 PCM (CHP) (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2773	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	1,00000000	46,81	46,81
I2774	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 170PCM	H	1,00000000	18,08	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	H	10,30530000	0,97	10,00
I2702	JUROS	H	0,90460000	0,97	0,88
I2703	MANUTENÇÃO	H	11,45030000	0,97	11,11
TOTAL MATERIAL:					86,88
VALOR:					86,88
VALOR SEM ENCARGOS:					75,85
VALOR ENCARGOS (83.85%):					11,03
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					86,88
VALOR BDI (23.38%):					20,31

I2826 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)					
MATERIAL	QUANTIDADE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	L	11,25000000	3,95	44,44

M
P
R

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA : 27/05/2021 BDI : 23,38%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021			
PRAZO DE EXECU�O:	60 (SESSENTA) dias			
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE:	LOTE 04: LOCA�O DE MAQUINAS PESADAS			

TOTAL MATERIAL:	44,44
VALOR:	44,44
VALOR SEM ENCARGOS:	44,44
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	44,44
VALOR BDI (23.38%):	10,39

I2827 - M O DE OBRA DE OPERA O DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2561 OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41
VALOR:					24,41
VALOR SEM ENCARGOS:					10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					24,41
VALOR BDI (23.38%):					5,71

I0765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2826 MATERIAL DE OPERA�O DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	44,44	44,44
I2827 MÃO DE OBRA DE OPERA�O DA RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701 DEPRECIA�O	SEINFRA	H	12,67110000	0,97	12,29
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,12610000	0,97	1,09
I2703 MANUTEN�O	SEINFRA	H	19,00670000	0,97	18,44
TOTAL MATERIAL:					100,67
VALOR:					100,67
VALOR SEM ENCARGOS:					86,76
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,91
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:					100,67
VALOR BDI (23.38%):					23,54

I2828 - M O DE OBRA DE OPERA O DO ROMPEDOR PNEUM TICO (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO	SEINFRA	H	0,96500000	18,74	18,08
TOTAL MAO DE OBRA:					18,08

M
RK
D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA: 27/05/2021 BDI: 23,38%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	FONTES: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	REF.:	05/2021
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias		
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.		
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS		



VALOR:	18,08
VALOR SEM ENCARGOS:	7,05
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	18,08
VALOR BDI (23,38%):	4,23

I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2828	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	18,08
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,52000000	0,97
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,11060000	0,11
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,40000000	1,36
TOTAL MATERIAL:					21,99

VALOR:	21,99
VALOR SEM ENCARGOS:	10,96
VALOR ENCARGOS (83,85%):	11,03
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	21,99
VALOR BDI (23,38%):	5,14

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,95
TOTAL MATERIAL:					91,84

VALOR:	91,84
VALOR SEM ENCARGOS:	91,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,84
VALOR BDI (23,38%):	21,47

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,96500000	25,30
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,91

Handwritten signatures and initials:
M
RP
φ



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI: 23,38%	L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,			
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS			

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (23.38%):	5,71

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA : 27/05/2021 BDI : 23,38%
	PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESENTA) dias	SEINFRA	027,1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,	REF.	05/2021
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS		

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	DIA 30		DIA 60		Total parcela	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1	LOCAÇÃO DE MÁQUINAS	100,00	154.489,80	50,00	77.244,90	50,00	77.244,90	100,00	154.489,80
			154.489,80	50,00	77.244,90	50,00	77.244,90		154.489,80
				50,00	77.244,90	100,00	154.489,80		

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten marks: a large 'X' and a signature.



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI: 23,38%	L.S. Mês: 47,76%	
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO	REF.
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias.			
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS			



COD	DESCRIÇÃO	%
I - DESPESAS INDIRETAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,80
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,02
R	RISCOS	0,50
	TOTAL	5,32
II - BENEFICIO		
S + G	GARANTIA/SEGUROS	0,32
L	LUCRO	6,64
	TOTAL	6,96
III - IMPOSTOS		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	5,00
	CPRB (4,50%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 23,38%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular

CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira

CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI

CNPJ: 39.336.452/0001-84

João Batista Moreira - Resp. Técnico

Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten marks and signatures at the bottom right of the page.



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
PREFEITURA:	A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	BDI: 23,38%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO:	60 (SESSENTA) dias	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE:	Não inferior a 60 (sessenta) dias,		05/2021
LOTE:	LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS		REF.



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00	0,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	0,00	0,00
	TOTAL	16,80	16,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feriados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,67
B4	13º Salário	10,80	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,55	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08
B9	Férias Gozadas	8,71	6,73
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	44,41	16,46

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,85	3,75
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90	3,01
C5	Indenização Adicional	0,45	0,35
	TOTAL	14,73	11,38

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46	2,77
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	TOTAL	7,91	3,12

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS		
	OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE 04	DATA : 27/05/2021 BDI : 23,38%
	PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA/CE	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE: TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO REF. 05/2021	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 (SESSENTA) dias		
PRAZO DE VALIDADE: Não inferior a 60 (sessenta) dias,		
LOTE: LOTE 04: LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS		

Horista = 83,85%
 Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



Sobral (CE), 26 de maio de 2021.

Raimundo Nonato Lopes de Sousa
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 Raimundo Nonato Lopes de Sousa - Titular
 CPF: 866.830.043-15

João Batista Moreira
 CONSTRUSOL - CONSTRUTORA SOBRALENSE EIRELI
 CNPJ: 39.336.452/0001-84
 João Batista Moreira - Resp. Técnico
 Engenheiro Civil - CREA/CE: 9227D

Handwritten marks: a star-like symbol, a 'd', and a 'd'.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS

DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
FORTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	REF.
	05/2021



I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MAO DE OBRA	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	0,96500000	22,87	22,07
TOTAL MAO DE OBRA:					22,07

VALOR:	22,07
VALOR SEM ENCARGOS:	9,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	22,07
VALOR BDI (28.82%):	6,36
QUANTIDADE:	1,00

I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,07	22,07
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
TOTAL MATERIAL:					47,10

VALOR:	47,10
VALOR SEM ENCARGOS:	34,58
VALOR ENCARGOS (83.85%):	12,52
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	47,10
VALOR BDI (28.82%):	13,57
QUANTIDADE:	1,00

I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	3,95	72,68
TOTAL MATERIAL:					72,68

VALOR:	72,68
VALOR SEM ENCARGOS:	72,68
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	72,68
VALOR BDI (28.82%):	20,95
QUANTIDADE:	1,00



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	FONTES	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 I (CHP) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2745	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	72,68	72,68
I2746	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	22,07	22,07
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	23,70590000	0,97	22,99
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,10690000	0,97	2,04
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	35,55880000	0,97	34,49
TOTAL MATERIAL:						154,27
VALOR:						154,27
VALOR SEM ENCARGOS:						141,75
VALOR ENCARGOS (83.85%):						12,52
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						154,27
VALOR BDI (28.82%):						44,46
QUANTIDADE:						1,00

I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)						
MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:						24,41
VALOR:						24,41
VALOR SEM ENCARGOS:						10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:						24,41
VALOR BDI (28.82%):						7,03
QUANTIDADE:						1,00

I0607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)						
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
TOTAL MATERIAL:						60,15
VALOR:						60,15
VALOR SEM ENCARGOS:						46,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):						13,91
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES				
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS			
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS			
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS			

VALOR COM ENCARGOS:	60,15
VALOR BDI (28,82%):	17,34
QUANTIDADE:	1,00

I2767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

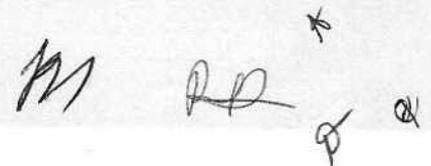
MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,50000000	3,95	77,03
TOTAL MATERIAL:					77,03	
VALOR:					77,03	
VALOR SEM ENCARGOS:					77,03	
VALOR ENCARGOS:					0,00	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					77,03	
VALOR BDI (28,82%):					22,20	
QUANTIDADE:					1,00	

I0721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2767	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	77,03	77,03
I2768	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	33,87950000	0,97	32,86
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,97390000	0,97	2,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	37,64390000	0,97	36,51
TOTAL MATERIAL:					173,69	
VALOR:					173,69	
VALOR SEM ENCARGOS:					159,78	
VALOR ENCARGOS (83,85%):					13,91	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					173,69	
VALOR BDI (28,82%):					50,06	
QUANTIDADE:					1,00	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41	
VALOR:					24,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,50	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	REF.	05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		



VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (28.82%):	7,03
QUANTIDADE:	1,00

10608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29
TOTAL MATERIAL:						40,40

VALOR:	40,40
VALOR SEM ENCARGOS:	26,49
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	40,40
VALOR BDI (28.82%):	11,64
QUANTIDADE:	1,00

12761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	3,95	26,07
TOTAL MATERIAL:						26,07

VALOR:	26,07
VALOR SEM ENCARGOS:	26,07
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,07
VALOR BDI (28.82%):	7,51
QUANTIDADE:	1,00

10726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

MATERIAL	DESCR. MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	26,07	26,07
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	0,97	1,29
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	0,97	14,70

M *RH* *X* *Ø* *Ø*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS

DATA : 27/05/2021 L.S. Hora: 83,85%
BDI : 28,82% L.S. Mês: 47,76%

FONTE SEINFRA VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS REF. 05/2021



TOTAL MATERIAL:	81,17
VALOR:	81,17
VALOR SEM ENCARGOS:	67,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	81,17
VALOR BDI (28.82%):	23,39
QUANTIDADE:	1,00

1 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2560 OPERADOR DE MOTONIVELADORA	SEINFRA	H	0,96500000	27,45	26,49
TOTAL MAO DE OBRA:					26,49

VALOR:	26,49
VALOR SEM ENCARGOS:	11,63
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	26,49
VALOR BDI (28.82%):	7,63
QUANTIDADE:	1,00

I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,49	26,49
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
TOTAL MATERIAL:					74,14

VALOR:	74,14
VALOR SEM ENCARGOS:	59,28
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	74,14
VALOR BDI (28.82%):	21,37
QUANTIDADE:	1,00

I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	21,00000000	3,95	82,95
TOTAL MATERIAL:					82,95

[Handwritten signatures and initials]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



VALOR:	82,95
VALOR SEM ENCARGOS:	82,95
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	82,95
VALOR BDI (28.82%):	23,91
QUANTIDADE:	1,00

I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	82,95	82,95
12821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA	SEINFRA	H	1,00000000	26,49	26,49
12701 DEPRECIACÃO	SEINFRA	H	44,70960000	0,97	43,37
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,41510000	0,97	4,28
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	55,88700000	0,97	54,21
TOTAL MATERIAL:					211,30

VALOR:	211,30
VALOR SEM ENCARGOS:	196,44
VALOR ENCARGOS (83.85%):	14,86
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	211,30
VALOR BDI (28.82%):	60,90
QUANTIDADE:	1,00

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (28.82%):	7,03
QUANTIDADE:	1,00

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE SEINFRA
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
	LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS	REF. 05/2021



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
TOTAL MATERIAL:						84,25

VALOR:	84,25
VALOR SEM ENCARGOS:	70,34
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	84,25
VALOR BDI (28.82%):	24,28
QUANTIDADE:	1,00

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	3,95	106,65
TOTAL MATERIAL:					106,65	

VALOR:	106,65
VALOR SEM ENCARGOS:	106,65
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	106,65
VALOR BDI (28.82%):	30,74
QUANTIDADE:	1,00

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	106,65	106,65
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	0,97	54,96
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	0,97	4,88
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	0,97	82,44
TOTAL MATERIAL:					273,34	

VALOR:	273,34
VALOR SEM ENCARGOS:	259,43
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	273,34
VALOR BDI (28.82%):	78,78
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signatures and initials.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS		REF. 05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		



12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41

VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (28,82%):	7,03
QUANTIDADE:	1,00

10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
12701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
12702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
TOTAL MATERIAL:					73,42

VALOR:	73,42
VALOR SEM ENCARGOS:	59,51
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	73,42
VALOR BDI (28,82%):	21,16
QUANTIDADE:	1,00

12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	3,95	91,84
TOTAL MATERIAL:					91,84

VALOR:	91,84
VALOR SEM ENCARGOS:	91,84
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	91,84
VALOR BDI (28,82%):	26,47
QUANTIDADE:	1,00

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA: 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	BDI: 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE	VERSÃO
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			REF.
			05/2021

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
Fls. 3.315
Ass. [assinatura]

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	91,84	91,84
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	0,97	44,21
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	0,97	4,80
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	0,97	66,32

TOTAL MATERIAL:	231,58
VALOR:	231,58
VALOR SEM ENCARGOS:	217,67
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	231,58
VALOR BDI (28.82%):	66,74
QUANTIDADE:	1,00

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

EQUIPAMENTO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	84,25	0,00
I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	273,34	3,80
I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	73,42	0,05
I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	231,58	3,06

TOTAL EQUIPAMENTO:	6,91
---------------------------	------

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02680556	15,55	0,42

TOTAL MAO DE OBRA:	0,42
---------------------------	------

VALOR:	7,33
VALOR SEM ENCARGOS:	6,66
VALOR ENCARGOS (83.85%):	0,67
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	7,33
VALOR BDI (28.82%):	2,11
QUANTIDADE:	1,00

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MAO DE OBRA	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41

[assinaturas]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES			
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS. PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021 BDI : 28,82%
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS Nº 0030804.2021	L.S. Hora: 83,85% L.S. Mês: 47,76%
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	FONTE SEINFRA	VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	REF.	05/2021
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		

COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
 Ass. 3.316
 &

TOTAL MAO DE OBRA:	24,41
VALOR:	24,41
VALOR SEM ENCARGOS:	10,50
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	24,41
VALOR BDI (28,82%):	7,03
QUANTIDADE:	1,00

14 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
I2701 DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
I2702 JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
TOTAL MATERIAL:					54,68

VALOR:	54,68
VALOR SEM ENCARGOS:	40,77
VALOR ENCARGOS (83,85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	54,68
VALOR BDI (28,82%):	15,76
QUANTIDADE:	1,00

I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	3,95	65,77
TOTAL MATERIAL:					65,77

VALOR:	65,77
VALOR SEM ENCARGOS:	65,77
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	65,77
VALOR BDI (28,82%):	18,95
QUANTIDADE:	1,00

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

MATERIAL	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	65,77	65,77

Handwritten signatures and initials



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%
		BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%
MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTE	VERSÃO
PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESENTA) DIAS		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS		REF. 05/2021



12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	0,97	27,80
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	0,97	2,47
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	0,97	41,70

TOTAL MATERIAL:	162,15
VALOR:	162,15
VALOR SEM ENCARGOS:	148,24
VALOR ENCARGOS (83.85%):	13,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	162,15
VALOR BDI (28.82%):	46,73
QUANTIDADE:	1,00

I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05

TOTAL MATERIAL:	12,87
VALOR:	12,87
VALOR SEM ENCARGOS:	12,87
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	12,87
VALOR BDI (28.82%):	3,71
QUANTIDADE:	1,00

I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,18840000	0,97	11,82
12702	JUROS	SEINFRA	H	1,08320000	0,97	1,05
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	7,61770000	0,97	7,39

TOTAL MATERIAL:	20,26
VALOR:	20,26
VALOR SEM ENCARGOS:	20,26
VALOR ENCARGOS:	0,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR COM ENCARGOS:	20,26
VALOR BDI (28.82%):	5,84
QUANTIDADE:	1,00

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES					
	OBRA:	CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS, PRESERVAÇÃO DAS FAIXAS DE DOMÍNIO DO SISTEMA VIÁRIO RURAL, CONSTRUÇÃO DO ATERRO DO MATADOURO E LOCAÇÃO DE MAQUINAS PESADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. 01	DATA : 27/05/2021	L.S. Hora: 83,85%	
			BDI : 28,82%	L.S. Mês: 47,76%	
	MODALIDADE:	EDITAL DE TOMADA DE PREÇOS N° 0030804.2021	FONTES	VERSÃO	REF.
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	150 (CENTO E CINQUENTA) DIAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
	PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	60 (SESSENTA) DIAS	COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		
LOTE:	LOTE 01 - SUBSTITUIÇÃO DE MEIO FIO, RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO E LIMPEZA DE VIAS				



12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

MAO DE OBRA	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12564	OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA	SEINFRA	H	0,96500000	25,30	24,41
TOTAL MAO DE OBRA:					24,41	
VALOR:					24,41	
VALOR SEM ENCARGOS:					10,50	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,91	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					24,41	
VALOR BDI (28.82%):					7,03	
QUANTIDADE:					1,00	

10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97	8,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97	0,75
TOTAL MATERIAL:					33,75	
VALOR:					33,75	
VALOR SEM ENCARGOS:					19,84	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,91	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	
VALOR COM ENCARGOS:					33,75	
VALOR BDI (28.82%):					9,73	
QUANTIDADE:					1,00	

10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

MATERIAL	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12845	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO	SEINFRA	H	1,00000000	24,41	24,41
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,85170000	0,97	8,59
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,77700000	0,97	0,75
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	11,80220000	0,97	11,45
TOTAL MATERIAL:					45,20	
VALOR:					45,20	
VALOR SEM ENCARGOS:					31,29	
VALOR ENCARGOS (83.85%):					13,91	
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO	

[Handwritten signatures and initials]